I·O DATA

PC-9801DA 対応

PIO-DA134 SERIES

PC-9801DA,RA21/51用
内蔵RAMボード

取扱説明書

E-09

【ご注意】

1）本書および本製品の一部または、全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2）本書および、本製品の内容については、改良のために予告なく変更することがあります。
3）本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、㈱アイ・オー・データ機器までご連絡ください。
4）本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますので、ご了承ください。
5）本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当します。
したがって、国外に持ち出す場合には、必ず日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。

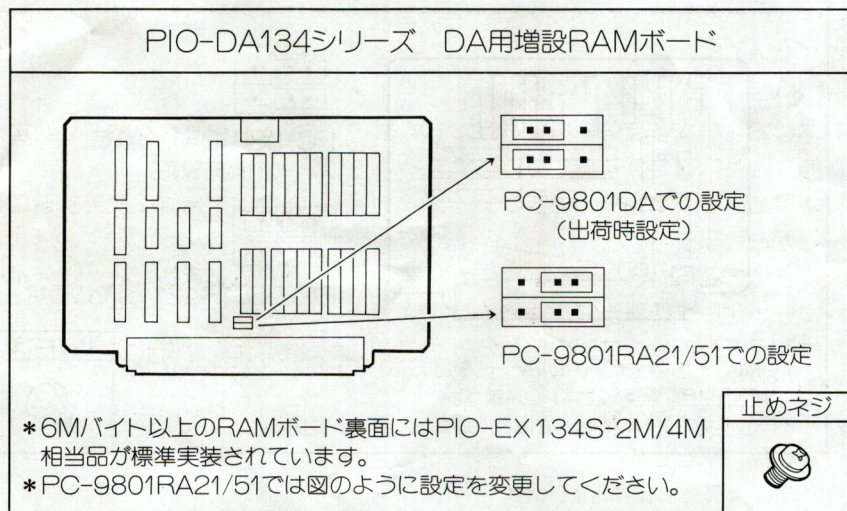
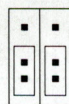
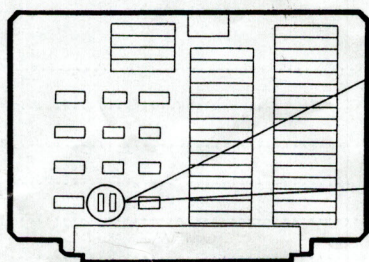
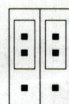
はじめに

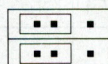
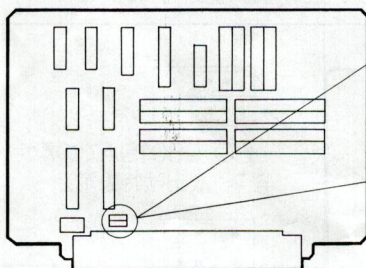
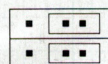
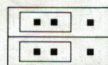
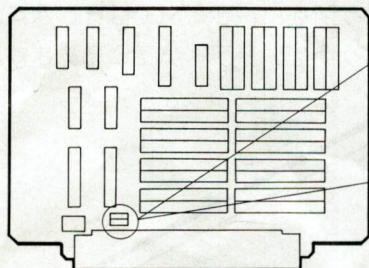
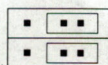
このたびは，NEC PC-9801DA,RA21/51用内蔵RAMボードPIO-DA134シリーズをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本製品はNEC PC-9801DA,RA21/51の内部拡張スロットに実装するメモリボードです。

●同梱構成品

- 内蔵RAMボード……………………………………………1枚
- 止めネジ…………………………………………………1個
- 取扱説明書(本書)…………………………………………1冊
- ハードウェアシリアル№シール……………………………1枚
- ハードウェア保証書………………………………………1枚
- ユーザー登録カード………………………………………1枚

基板には、5タイプありますので図を参考によくお確かめください。

＊6Mバイト以上のRAMボード裏面にはPIO-EX134S-2M/4M相当品が標準実装されています。
＊PC-9801RA21/51では図のように設定を変更してください。

PIO-DA134シリーズ　DA用内蔵RAMボード
PC-9801DAでの設定
（出荷時設定）
PC-9801RA21/51
での設定
止めネジ
＊6Mバイト以上のRAMボード裏面にはPIO-EX134S-2M/4M
相当品が標準実装されています。
＊PC-9801RA21/51では図のように設定を変更してください。
PC-9801DAでの設定
（出荷時設定）
PC-9801RA21/51での設定
止めネジ
＊6Mバイト以上のRAMボード裏面にはPIO-EX134S-2M/4M
相当品が標準実装されています。
＊PC-9801RA21/51では図のように設定を変更してください。

PIO-DA134シリーズ　DA用内蔵RAMボード
PC-9801DAでの設定
（出荷時設定）
PC-9801RA21/51での設定
止めネジ
＊10Mバイト以上のRAMボード裏面にはPIO-EX134S-2M/4M相当品が標準実装されています。
＊PC-9801RA21/51では図のように設定を変更してください。
PC-9801DAでの設定
（出荷時設定）
PC-9801RA21/51での設定
止めネジ
＊6Mバイト以上のRAMボード裏面にはPIO-EX134S-2M/4M相当品が標準実装されています。
＊PC-9801RA21/51では図のように設定を変更してください。

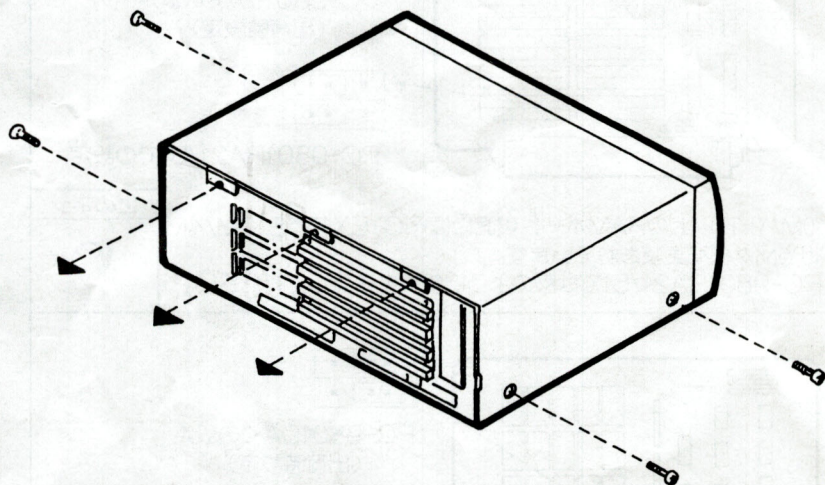
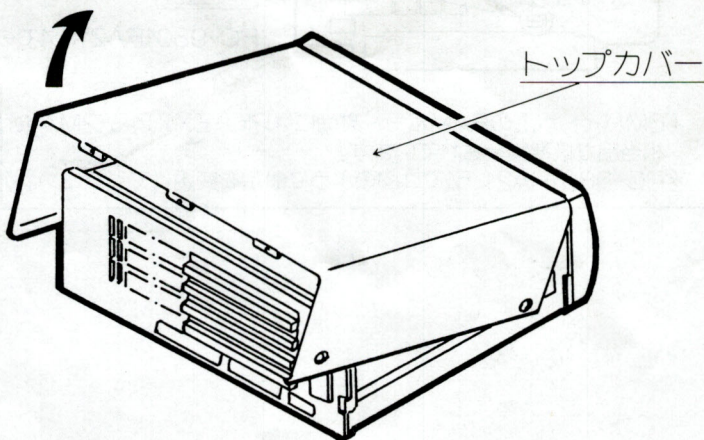
●取付手順

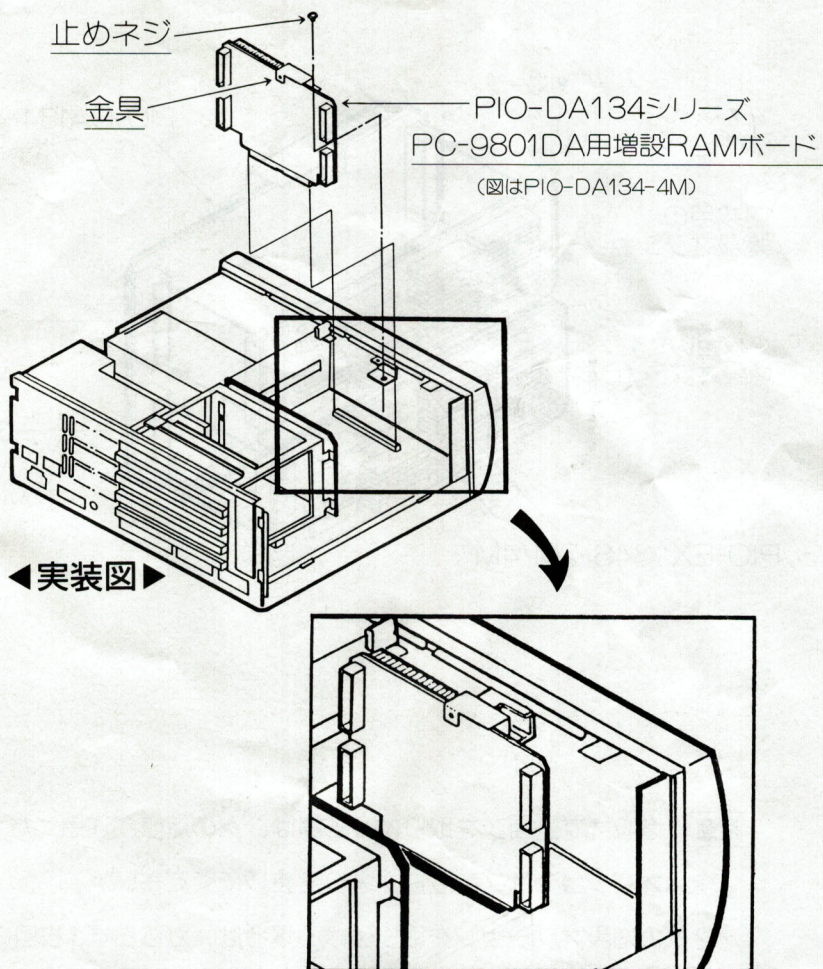
1. **電源スイッチをオフにし、電源ケーブルをコンセントからはずしてください。**

2. **本体のトップカバーをはずしてください。**

トップカバーは、次の手順ではずします。

①トップカバー側面の止めネジ４ケ所を、ドライバではずします。

②トップカバー裏面の止めネジ３ケ所を、ドライバでゆるめます。

③トップカバーを本体背面側から引き上げ取りはずします。

3. PIO-DA134シリーズ内蔵RAMボードを本体に挿入してください。

PIO-DA134 シリーズ内蔵RAMボードを本体のコネクタに確実に挿入し、金具を止めネジで本体に固定してください。

4. トップカバーを取り付けてください。

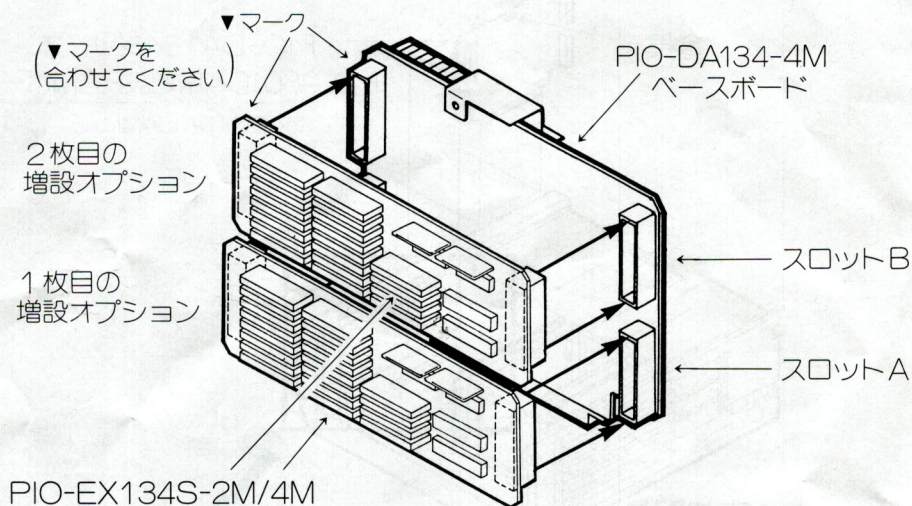
3項と逆の手順で取り付けます。

5. メモリ容量の確認（増設後）

パソコン起動時、画面左上に表示されるメモリ容量が、本ボード増設により増えたことを確認してください。

＊パソコン本体のディップスイッチSW3-8(CPUの指定)をON(386DX)にしてください。

増設オプションの取り付けかた

増設オプションは下図のように取り付けてください。

注意 増設オプションを取り付ける際は、次の点にご注意ください。

- 増設オプションはスロットAより実装してください。
- 2枚の増設オプションを取り付ける場合は、かならず1枚目にPIO-EX134S-4M(4Mバイト)をスロットAに取り付けてください。
- PIO-EX134S-2Mを2枚増設することはできません。

●増設オプション

・本ボードは 下表のように 増設オプションにより 最大 12Mバイトまで増設可能です。 したがって、パソコン本体の標準実装メモリと合わせて、13.6Mバイトまでメモリ増設できます。(PC-9801RA21/51では最大10Mバイト，パソコン標準実装メモリと合わせて、11.6Mバイトまでメモリ増設できます。)

増設オプション一覧表

ベースボード	スロットA	スロットB	合計容量
PIO-DA134-4M	PIO-EX134S-2M		6Mバイト
	PIO-EX134S-4M	―――	8Mバイト
		PIO-EX134S-2M	10Mバイト
		PIO-EX134S-4M	12Mバイト
PIO-DA134-8M		PIO-EX134S-2M	10Mバイト
		PIO-EX134S-4M	12Mバイト

※例えばPIO-DA134-6Mは、〔PIO-DA134-4M＋PIO－EX134S-2M〕と同等で、 取付位置1 にPIO-EX134S-2Mが標準実装されています。

※6MBから8MBへ、また10MBから12MBへ増設する場合、グレードアップサービスが必要です。くわしくは巻末「グレードアップサービスの案内」をごらんください。

※6MBから10MBへ増設する場合、取付位置1の増設オプションPIO-EX134S-2Mを取付位置2へ移し、増設オプションPIO-EX134S-4Mは取付位置1に取り付けてください。

※PIO-DA134-8Mには以下の2タイプがあり、ベースボードのメモリ容量により増設オプション用スロットの数が違います。

ベースボード	増設オプション	スロット数
4Mバイト	4Mバイト	2(1)
8Mバイト	―――――	1

●仕様

型式番号	PIO-DA134シリーズ				
RAM容量	4Mバイト	6Mバイト	8Mバイト	10Mバイト	12Mバイト
パリティビット	あり				
対応モード	プロテクトモード(拡大メモリ)				
対応機種	PC-9801DA,RA21/51*				
実装方法	メモリ専用スロット(32ビットデータバス)に実装				

*PC-9801RA21/51では最大増設容量10Mバイトです。

グレードアップサービスのご案内

●PIO-DA134-6M/10Mへメモリ増設を行なうときにグレードアップサービスを受けることができます。PIO-EX134S-2Mをグレードアップサービス料金(PIO-EX134S-2Mと4Mの差額)負担でPIO-EX134-4Mに交換するものです。

●グレードアップサービスご希望の際は、下の「グレードアップサービス申込用紙」を添えてPIO-EX134S-2Mを弊社グレードアップサービス係へご送付の上、下記「送金方法」の要領でグレードアップサービス料をお送りください。ご送金とPIO-EX134S-2Mの到着後、 PIO-EX134S-4Mを送付申し上げます。
このサービスは販売店では取扱い致しませんので、必ず弊社へ直接お申し込みください。差額金額はグレードアップお申し込み時点のEX134Sの2Mと4Mの標準価格の差額で、変わる場合があります。下記にお問い合わせの上ご送金くださいますよう、お願いいたします。

送り先：〒920 石川県金沢市桜田町24街区1
株式会社アイ・オー・データ機器
グレードアップサービス係
TEL(0762)60-3366 FAX(0762)60-3360

●送金方法

郵便局にて、下記の事項を記入確認の上、ご送金ください。

・口　座　番　号：金沢6－28074
・金　　　　　額：①当社指定用紙の場合、
　〔EX134Sの2Mと4Mの差額〕
　(手数料は不要です)
　②郵便局の郵便振替用紙の場合、
　〔EX134Sの2Mと4Mの差額－110円〕
　(手数料110円を別途郵便局にお支払いください)
・加　入　者　名：株式会社アイ・オー・データ機器
・払込人住所氏名：お客様の住所・氏名・電話番号
・通　　信　　欄：グレードアップサービス

※なお、郵便振替の払込受領書が領収書となりますので、弊社から領収書の発行はいたしません。領収書の必要なお客様は、裏面のチェンジサービスをご利用ください。

株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター

------------------------------ キリトリ線 ------------------------------

PIO-EX134-2M グレードアップサービス申込用紙

住　　所	氏　名	電話番号

※PIO-EX134S-2Mをご送付の場合、本申込用紙にご記入の上、添付してください。

PIO-EX134S-2Mだけをお送りください。ベースボード（PIO-DA134-4M)や4MB増設オプション（PIO-EX134S-4M）をお送りいただく必要はありません。

チェンジサービスのご案内

- チェンジサービスは2個のPIO-EX134S-2Mを1個のPIO-EX134S-4Mと交換するものです。
  PIO-DA134-6M/10Mのメモリ増設を行う時に必要ですので最寄りの販売店より PIO-EX134S-2Mをもう1個お買い求めの上、お申し込みください。
- チェンジサービスご希望の際は、PIO-EX134S-2M(2個)に下の「チェンジサービス申込用紙」を添えて弊社チェンジサービス係へご送付ください。到着確認後、PIO-EX134S-4M(1個)を送付申し上げます。

送り先：〒920 石川県金沢市桜田町24街区1
株式会社アイ・オー・データ機器 チェンジサービス係
TEL(0762)60-3366 FAX(0762)60-3360

※このサービスは販売店では取り扱いいたしませんので、必ず弊社へ直接お申し込みください。

PIO-EX134S-2Mと4Mの見分け方

「シリアルNo.」(ボード上の白いラベル)の最初の3桁で見分けます。
「KY2…」ならば PIO-EX134S-2M、「KY4…」ならばPIO-EX134S-4Mです。

キリトリ線

PIO-EX134-2M(2個)チェンジサービス申込用紙

住　　所	氏　名	電話番号

※PIO-EX134S-2M(2個)をご送付の際、本申込用紙にご記入の上、添付してください。
PIO-EX134S-2Mだけをお送りください。ベースボード(PIO-DA134-4M)や4MB増設オプション(PIO-EX134S-4M)をお送りいただく必要はありません。